

LUT8

Usage universel pour une commande extrêmement simple

SICK
Sensor Intelligence.



Caractéristiques techniques - aperçu

Distance de détection	10 mm [1)] 20 mm [1)] 50 mm [1)] 90 mm [1)]
Type de lumière	LED, UV [2)]
Émission de lumière	Côté long
Fréquence de commutation	2,5 kHz [3)]
Temps de réponse	200 µs [4)]
Sortie analogique Q_A	0 mA ... 13 mA
Mode de raccordement	Connecteur mâle M12, 5 pôles

[1)] À partir du bord avant de l'objectif.
[2)] Durée de vie moyenne de 100.000 h à T_U = + 25 °C.
[3)] Pour un rapport clair/sombre de 1:1.
[4)] Durée du signal sur charge ohmique.

Description du produit

Le concept de commande clair est l'atout majeur du LUT8. Grâce au commutateur rotatif à huit positions, la sensibilité du LUT8, et donc la fiabilité de la commutation, s'adapte aisément à la marque à détecter. L'afficheur bargraph, qui indique l'intensité de la luminescence de la marque et du fond, constitue un avantage supplémentaire.

En bref

- Boîtier métal résistant
- Réglage simple de la sensibilité en 8 étapes
- Visualisation de l'intensité de la luminescence à l'aide du bargraph digital.
- Différentes distances de détection possibles grâce aux lentilles interchangeables
- Filtres optiques additionnels pour supprimer les luminescences parasites de l'arrière-plan
- Connexion par câble à fibre optique (avec lentille de 20 mm)
- Sortie analogique

Vos avantages

- Un potentiomètre 8 positions permet de déterminer facilement la précision de la sortie de commutation en fonction du matériau
- Un afficheur bargraph permet de contrôler en permanence la détection grâce à une visualisation aisée de l'intensité de la luminescence
- Les filtres assurent l'élimination de la luminescence de l'arrière plan de manière fiable, assurant ainsi une plus grande fiabilité de la détection
- Les lentilles interchangeables permettent une flexibilité au niveau des distances de détection

Informations de commande

Autres modèles d'appareil et accessoires ➜ www.sick.com/LUT8

- **Source d'émission:** LED, UV
- **Interface de communication:** -

Distance de détection	Sortie de commutation	Type de commutation	Taille du spot lumineux	Position du spot lumineux	Émission de lumière	Mode de raccordement, détail	Type	Référence
≤ 10 mm	PNP, NPN	Commutation claire	2 mm x 6 mm	Longitudinal	Côté long	Connecteur mâle M12, 5 pôles	LUT8U-11101	1046711
≤ 20 mm	PNP, NPN	Commutation claire	3 mm x 9 mm	Longitudinal	Côté long	Connecteur mâle M12, 5 pôles	LUT8U-11201	1047042
≤ 50 mm	PNP, NPN	Commutation claire	5 mm x 15 mm	Longitudinal	Côté long	Connecteur mâle M12, 5 pôles	LUT8U-11301	1047043
							LUT8U-11311	1047045
							LUT8U-11321	1047046
							LUT8U-11331	1047047
			Ø 6 mm	Longitudinal	Côté long	Connecteur mâle M12, 5 pôles	LUT8U-11701	1047048
≤ 90 mm	PNP, NPN	Commutation claire	12 mm x 12 mm	Longitudinal	Côté long	Connecteur mâle M12, 5 pôles	LUT8U-11401	1047044

Fiche technique en ligne

SICK EN BREF

SICK est l'un des principaux fabricants de capteurs et de solutions de détection intelligents pour les applications industrielles. Notre gamme unique de produits et de services vous fournit tous les outils dont vous avez besoin pour la gestion sûre et efficace de vos processus, la protection des personnes contre les accidents et la prévention des dommages environnementaux.

Nous possédons une vaste expérience dans de nombreux secteurs et connaissons vos processus et vos exigences. Nous sommes en mesure de vous proposer les capteurs intelligents qui répondent parfaitement à vos besoins. Nos solutions systèmes sont testées et améliorées dans des centres d'application situés en Europe, en Asie et en Amérique du Nord afin de satisfaire pleinement nos clients. Cette rigueur a fait de notre entreprise un fournisseur et partenaire de développement fiable.

Nous proposons également une gamme complète de services : les SICK LifeTime Services vous accompagnent tout au long du cycle de vie de vos machines et vous garantissent sécurité et productivité.

C'est ainsi que nous concevons la détection intelligente.

DANS LE MONDE ENTIER, PRÈS DE CHEZ VOUS :

Interlocuteurs et autres sites sur → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.